

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 31 (1976)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Richesses spécifiques de la flore vasculaire des divers pays ou régions d'Afrique  
**Autor:** Lebrun, J. P.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-880259>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Richesses spécifiques de la flore vasculaire des divers pays ou régions d'Afrique

J. P. LEBRUN

*The question is often asked "How many species of plants are there in such-and-such a region?", and it may be followed by similar questions as to the number of genera of species within a certain family.*

Hepper (1965)

### Résumé

Lebrun, J. P. (1976). Richesses spécifiques de la flore vasculaire des divers pays ou régions d'Afrique. *Candollea* 31: 11-15. Résumé anglais.

Le nombre d'espèces de Trachéophytes connues de chaque pays (ou groupe de pays) africains est présenté sous forme d'un tableau et d'une carte. Ces chiffres correspondent, soit aux plus récents décomptes ou estimations publiés, soit à des évaluations, pour la plupart originales, se basant sur la littérature floristique existante et sur des matériaux inédits.

### Abstract

Lebrun, J. P. (1976). The richness in vascular plant species of the different countries or regions of Africa. *Candollea* 31: 11-15. In French.

The numbers of Trachaeophyte species known from the different African countries (or groups of countries) are presented in the frame of a table and a map. These figures correspond, either to the most recent counts or estimations published, or to – mostly original – evaluations based on the extant floristic literature and on unpublished data.

Dès 1960, notre homonyme belge, le professeur J. Lebrun, publiait une contribution sur la richesse floristique de divers territoires africains. A l'attention de nos élèves de l'Institut d'élevage, nous avons actualisé cette première publication en la présentant essentiellement dans le cadre des divisions politiques et non dans celui des divisions chorologiques; ceci contrairement à ce qu'avait fait J. Lebrun. Vu l'intérêt que présente cette nouvelle tentative à caractère statistique, nous la proposons à nos collègues.

Certains pays restent encore floristiquement fort mal connus (République démocratique du Congo, République Centrafricaine), faute parfois de ne pas s'être vu consacrés ne serait-ce qu'un simple catalogue des plantes vasculaires y croissant. Les futures réunions de l'AETFAT constitueraient un bon cadre pour la mise à jour des évaluations actuelles. De plus, il est parfois difficile de savoir si le nombre

d'espèces cité concerne uniquement les plantes spontanées ou l'ensemble de la flore vasculaire; ainsi pour les Seychelles nous pouvons donner le nombre d'espèces spontanées, tandis que pour les Comores le chiffre couvre l'ensemble de la flore vasculaire et seule une étude attentive de la liste publiée par Voeltzkow (1917) peut permettre de connaître le nombre d'espèces spontanées. Enfin, nous savons bien que si nous pouvons garantir les chiffres reposant sur des listes établies par nos soins (Niger, Sénégal, Tchad méridional), nous avançons des chiffres très "théoriques" pour d'autres pays (Cameroun, Gabon).

Finalement, hors d'un cadre biologique, nous désirons simplement fournir des données fondamentales améliorées à ceux qui cherchent, dans quelque optique que ce soit, à mieux connaître la flore africaine.

Plusieurs botanistes ont bien voulu nous faire profiter de leurs remarques et de leurs connaissances; nous les prions de trouver ici l'expression de notre gratitude: P. Bamps, L. Boulos, R. K. Brummitt, J. B. Hall (Ghana), J. B. Hall (Nigéria), J. D'Orey, G. Kunkel, J. Lewalle, A. Naegelé, R. M. Polhill, A. Radcliffe-Smith, G. E. Wickens.

<i>Pays</i>	<i>Superficie en km<sup>2</sup></i>	<i>Nombre d'espèces</i>	<i>Source</i>
Iles Canaries	7 273	1 800	Eriksson & al. (1974)
Iles du Cap-Vert	4 033	659	Sunding (1973, 1974)
Maroc	446 550	3 600	évaluation personnelle
Algérie	2 381 741	3 139	Quézel & Santa (1962)
— Sahara	?	c. 800	Ozenda (1958)
Tunisie	164 150	2 200	évaluation personnelle
— centre et sud	?	1 275	Le Houérou (1962)
Libye	1 759 540	1 600	Boulos (1972)
Egypte	1 000 000	2 085	Täckholm (1974)
Sahara occidental	266 000	330	Guinea fide Ozenda (1958)
Mauritanie	1 030 700	1 100	Naegelé (iné.)
Ouest africain <sup>1</sup>	c. 3 150 000	7 333	évaluation personnelle
— Sénégal	196 192	2 100	J. P. Lebrun (1973)
— Guinée-Bissau	36 125	c. 1 000	D'Orey (in litt.)
— Sierra Leone	71 740	1 685	Good fide Hepper (1965)
— Mali	1 201 625	c. 1 500	évaluation personnelle
— Niger	1 267 000	1 044	évaluation personnelle
— Ghana	238 537	3 600	Hall (in litt.)
— Nigéria	923 768	4 614	Hall & Lowe (in litt.)
— Côte-d'Ivoire	322 463	4 700	évaluation personnelle
Fernando Po	2 017	1 105	Exell (1973)
Principe	119	314	Exell (1973)
São Tomé	836	601	Exell (1973)
Annobon	?	208	Exell (1973)
Tchad	1 284 000	c. 1 600	évaluation personnelle
— id., S du 16 <sup>e</sup> par.	?	1 500	évaluation personnelle

<sup>1</sup>Entre le 18<sup>e</sup> parallèle, la mer et le lac Tchad (territoire du "Flora of West Tropical Africa").

<i>Pays</i>	<i>Superficie en km<sup>2</sup></i>	<i>Nombre d'espèces</i>	<i>Source</i>
Soudan	2 505 813	{ 3 250 3 151	Wickens (comm. verb.) Andrews (1950-1956)
Ethiopie et Somalie	1 879 557	{ 6 283 5 500	Cufodontis (1972) évaluation personnelle
— Terr. des Afars et des Issas	22 000	534	Bavazzano (1972)
Socotra et Abd el Kuri	3 580	680	Radcliffe-Smith (comm. verb.)
Gabon	267 667	c. 6 000	évaluation personnelle
Cameroun	475 442	c. 8 000	évaluation personnelle
Congo	342 000	1 600 <sup>1</sup>	Descoings (1961)
Rép. Centrafricaine	622 984	3 600 <sup>1</sup>	Sillans (1958)
Zaïre	2 345 409	11 000	Léonard (in litt.)
Rwanda	26 338	2 150	Troupin (1971)
Burundi	27 834	2 500	Lewalle (comm. verb.)
Afrique orientale <sup>2</sup>	1 758 381	11 000	Milne-Redhead (1971)
Angola	1 246 700	c. 5 000	évaluation personnelle
Namibie (SWA)	824 292	3 159	Merxmüller (1966-1972)
Bassin du Zambèze <sup>3</sup>	2 613 896	c. 6 000	Exell (1971)
Afrique du Sud	1 221 037	c. 20 000	évaluation personnelle
— Lesotho (Basutoland)	30 344	1 591	Jacot Guillarmod (1971)
— Natal	?	4 826	Ross (1972)
Madagascar	587 041	{ c. 12 000 c. 9 000	Dejardin & al. (1973) évaluation personnelle
Comores	2 171	c. 940	Voeltzkow (1916)
Aldabra	155	175	Renvoize (1975)
Seychelles	404	233	Summerhayes (1931)

### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Andrews, F. W. (1950-1956). *The flowering plants of the Anglo-Aegyptian Sudan*. 3 vol. Arbroath.
- Bavazzano, R. (1972). Contributo alla conoscenza della flora del territorio francese degli Afar et degli Issa (collezione E. Chedeville). *Webbia* 26: 267-364.
- Boulos, L. (1972). Our present knowledge on the flora and vegetation of Libya. Bibliography. *Webbia* 26: 365-400.
- Cufodontis, G. (1972). Enumeratio plantarum Aethiopiae, Spermatophyta (Finis). *Bull. Jard. Bot. Natl. Belgique* 42, Suppl.: 1577-1657.
- Dejardin, J., J.-L. Guillaumet & G. Mangenot (1973). Contribution à la connaissance de l'élément non endémique de la flore malgache (végétaux vasculaires). *Candollea* 28: 325-391.
- Descoings, B. (1961). *Inventaire des plantes vasculaires de la République du Congo déposées dans l'herbier de l'Institut d'Etudes Centre-africaines à Brazzaville*. (Miméogr.). Brazzaville.
- Eriksson, O., A. Hansen & P. Sunding (1974). *Flora of Macaronesia, check-list of vascular plants*. Umeå.

<sup>1</sup> Chiffre nettement inférieur à la réalité; pays mal connu.

<sup>2</sup> Kenya, Uganda et Tanzanie (territoire du "Flora of Tropical East Africa").

<sup>3</sup> Malawi, Zambie, Mozambique, Rhodésie, Botswana et Caprivi Strip (territoire du "Flora zambesiaca").



- Exell, A. W. (1971). Flora Zambesiaca. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 10: 69-70.
- (1973). Angiosperms of the Islands of the gulf of Guinea (Fernando Po, Principe, S. Tomé, and Annobon). *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.* 4: 327-411.
- Hepper, F. N. (1965). Numerical analysis of the "Flora of West Tropical Africa": I. *Kew Bull.* 19: 443-450.
- Jacot Guillarmod, A. (1971). *Flora of Lesotho (Basutoland)*. Lehre.
- Lebrun, J. (1960). Sur la richesse de la flore de divers territoires africains. *Bull. Séances Acad. Roy. Sci. Outre-Mer* 6: 669-690.
- Lebrun, J. P. (1973). *Enumération des plantes vasculaires du Sénégal*. Maisons-Alfort.
- Le Houérou, H.-N. (1962). Recherches écologiques et floristiques sur la végétation de la Tunisie méridionale, seconde partie: la flore. *Inst. Rech. Sah. Mém.* "6" [recte: 8].
- Merxmüller, H. (1966-1972). *Prodromus einer Flora von Südwest-afrika*. 35 fasc. Lehre.
- Milne-Redhead, E. (1971). Progress of the Flora of Tropical East Africa. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 10: 66-67.
- Ozenda, P. (1958). *Flore du Sahara septentrional et central*. Gap.
- Quézel, P. & S. Santa (1962). *Nouvelle flore de l'Algérie et des régions désertiques méridionales*. 2 vol. Paris.
- Renvoize, S. A. (1975). A floristic analysis of the Western Indian Ocean coral islands. *Kew Bull.* 30: 133-152.
- Ross, J. H. (1972). The Flora of Natal. *Bot. Survey S. Africa Mem.* 39.
- Sillans, R. (1958). Les savanes de l'Afrique centrale. *Encycl. Biol.* 55.
- Summerhayes, V. S. (1931). An enumeration of the angiosperms of the Seychelles archipelago. *Trans. Linn. Soc. London, Zool.* 19: 261-299.
- Sunding, P. (1973). *Check-List of the vascular plants of the Cape Verde islands*. Oslo.
- (1974). Additions to the vascular flora of the Cape Verde islands. *Garcia de Orta, Sér. Bot.* 2: 5-30.
- Täckholm, V. (1974). *Students' Flora of Egypt*, ed. 2. Beirut.
- Troupin, G. (1971). Syllabus de la flore du Rwanda, Spermatophytes. *Ann. Mus. Roy. Afrique Centr. Sér. in-8<sup>o</sup>, Sci. Econ.* 7.
- Voeltzkow, A. (1916). Flora und Fauna der Comoren. In: *Reise in Ostafrika in den Jahren 1903-1905, Wissenschaftliche Ergebnisse*, 3: 429-480. Stuttgart.

